



# SHINDO TRAP

NEW!

## MONITORAGGIO

Trappola per la cattura di adulti e stadi giovanili di cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) con vibrazione e feromoni

Shindo Trap è l'innovativa trappola sviluppata dal settore AGROELECTRONICS di CBC BIOGARD per la cattura della cimice asiatica (*Halyomorpha halys*), che unisce l'aggregazione tramite feromone con la innovativa attrazione tramite vibrazione.

### Introduzione

I pentatomidi comunicano tra individui della stessa specie anche con segnali vibrazionali che vengono trasmessi e percepiti attraverso le piante su cui vivono. Le frequenze e le sequenze di vibrazione sono specifiche sia per i sessi che per le specie. Questa unicità consente loro di riconoscersi, localizzarsi e riprodursi. Il linguaggio vibrazionale, se efficacemente riprodotto, genera l'attrazione verso la sorgente.

### Caratteristiche

Shindo Trap è stata appositamente studiata per essere semplice da installare, utilizzare e mantenere nel tempo.

Le strisce plastiche "tentacoli" garantiscono un'ampia superficie di atterraggio per il volo degli adulti e una facile via da seguire per raggiungere il culmine della vibrazione ed entrare nel cilindro interno.

L'innovativo sistema di apertura consente di lasciare la trappola installata dall'inizio sino alla fine della stagione e il pratico sistema di svuotamento rende semplice l'eliminazione degli insetti catturati.

La qualità dei materiali utilizzati la rende adatta ad un uso pluriennale, osservando le normali accortezze d'uso e manutenzione riservate a prodotti simili.

Shindo Trap consiste di:

- Pannello solare
- Sistema elettronico vibrazionale
- Doppio cilindro
- Strisce plastiche "tentacoli"
- Staffa di fissaggio a palo
- Fascette
- Erogatore feromone e alimentare (venduto separatamente)
- Filo metallico per installazione (non in dotazione)

### Installazione

Posizionare la trappola al sole installandola con la staffa di sostegno e le apposite fascette in dotazione su un palo (non fornito) o altre strutture di supporto, assicurandosi che le strisce plastiche tocchino il terreno.

Per una maggiore stabilità si consiglia di agganciare, tramite gli appositi occhielli, la trappola al palo di sostegno e stabilizzare le strisce plastiche assicurandole al terreno.

Installare il doppio erogatore tramite il filo metallico in dotazione al disotto dell'apertura (NON posizionare i due attrattivi direttamente all'interno del cilindro).

### Utilizzo

Installare le trappole a partire dalla fuoriuscita degli adulti dai ricoveri invernali dal mese di Marzo/Aprile posizionandole all'esterno e ad una certa distanza dal frutteto da proteggere. È consigliato posizionarla nelle aree aziendali maggiormente favorevoli allo sviluppo di *Halyomorpha halys*, in particolare nelle zone perimetrali delle colture situate nei pressi di siepi e edifici, ad una distanza minima di 50 metri l'una dall'altra. Prevedere trappole aggiuntive su eventuali lati o punti a rischio. Sostituire entrambi gli erogatori, 12 settimane dopo la loro installazione in campo.

